Notice d'utilisation

Récepteur numérique terrestre + satellite
(COMBO)

ORD 8952-TS



Réf : 708952



SOMMAIRE

BIEN COMMENCER

Sécurité

Merci de lire toutes les précautions de sécurité avant de faire fonctionner votre récepteur.

• Ne pas couvrir votre récepteur et laisser assez d'espace autour du récepteur afin d'avoir une ventilation correcte.

• Arrêter le récepteur si un liquide ou une pièce quelconque tombe de l'appareil.

• Utiliser un chiffon légèrement humide pour nettoyer votre récepteur.

• Ne pas connecter ou modifier les câbles lorsque le récepteur est connecté à la prise secteur.

• Ne pas exposer le récepteur au soleil, au froid ou à des conditions humides.

• Débrancher votre récepteur de la prise secteur si vous ne l'utilisez pas pendant un long moment. (Période de vacances…)

• Ne pas ouvrir votre récepteur, risque de chocs électriques.

Seules les personnes qualifiées sont habilitées à ouvrir votre récepteur sans annuler la garantie.

Caractéristiques techniques

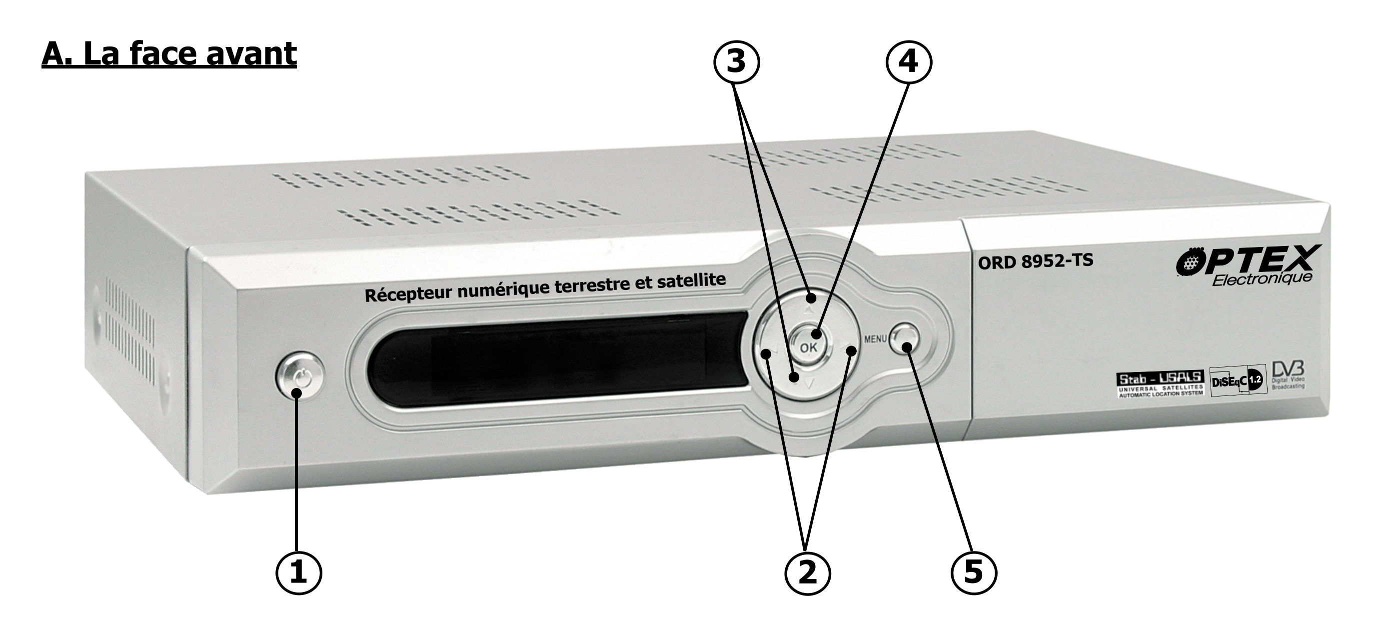
• 1 tuner terrestre (1 entrée / 1 sortie)
• 1 tuner Satellite (1 entrée / 1 sortie)
• 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
• 3 fiches RCA (Vidéo et audio droit/gauche)
• 1 sortie audio numérique S/PDIF
• Capacité de 5000 chaînes
• Affichage du menu en plusieurs langues
• Recherche automatique et manuelle des canaux
• Sous-titrage
• Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
• Mise à jour possible par câble RS-232
• EPG (Guide Electronique des programme)
• Verrouillage parental
• Possibilité de faire des listes favorites
• 1 interrupteur arrière Marche/Arrêt

Au déballage de votre récepteur

Vous trouverez :

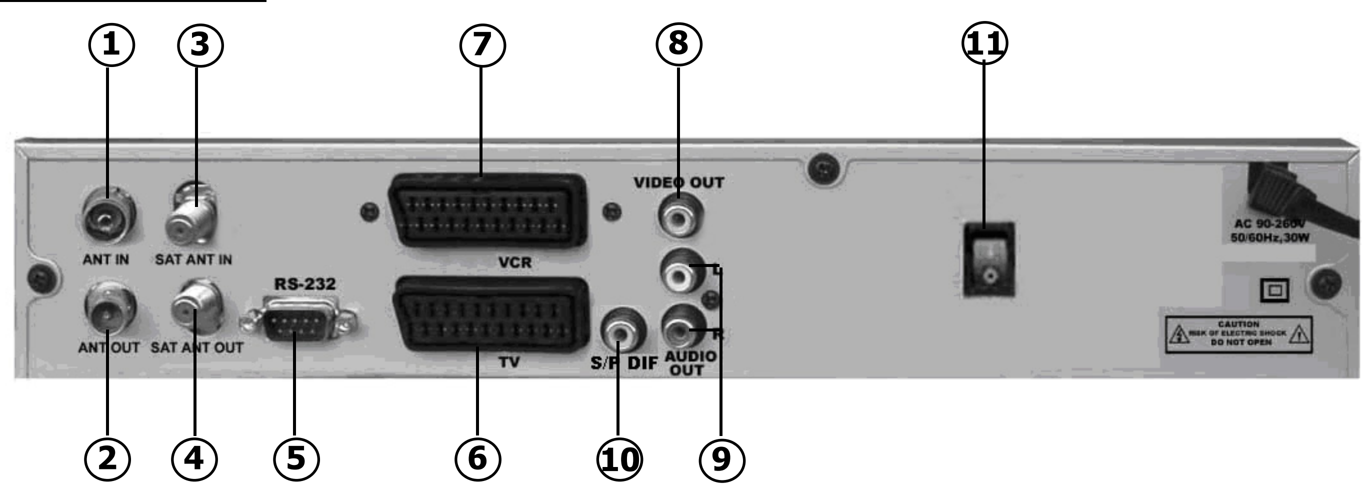
• Le récepteur TNT
• Ce manuel d'utilisation
• La télécommande
• 2 piles 1,5V

A. La face avant



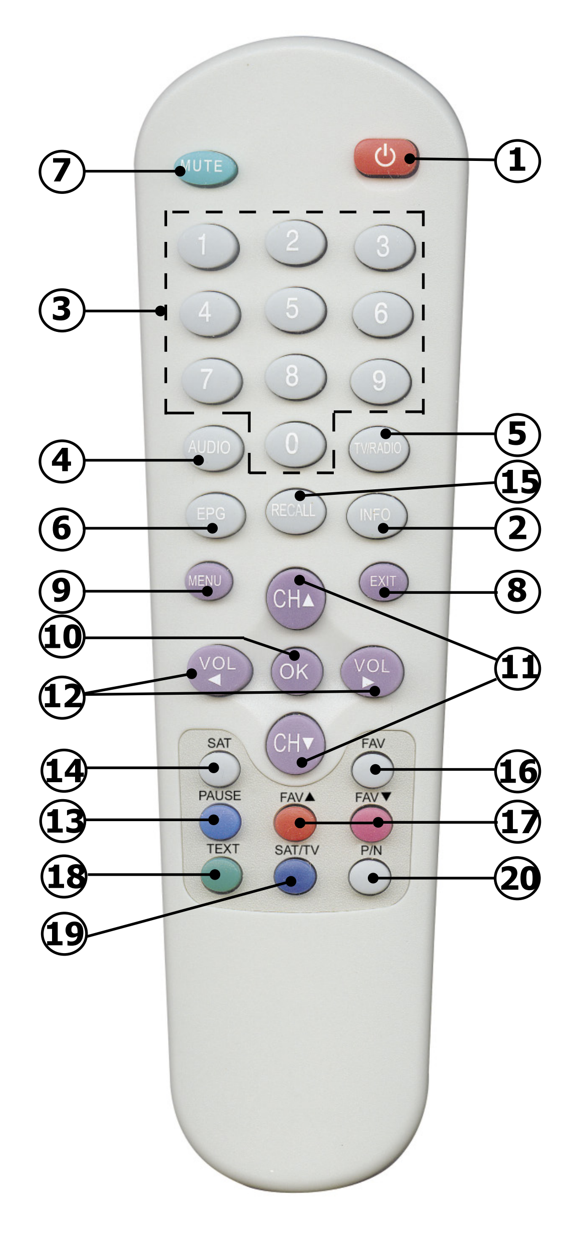
1. POWER : Permet d'allumer ou d'éteindre le récepteur.
2. VOL -/+ : Permet d'augmenter ou diminuer le volume.
3. CH -/+ : Permet de changer les chaînes
4. OK : Permet de valider vos modifications ou d'afficher la liste des chaînes.
5. MENU : Permet d'accéder au menu principal du récepteur.

B. La face arrière



1. ANT IN : Entrée du câble de votre antenne terrestre.
2. ANT OUT : Sortie du câble de votre antenne terrestre.
3. SAT ANT IN : Entrée du câble de votre parabole.
4. SAT ANT OUT : Sortie du câble de votre parabole.
5. RS232 : Fiche qui permet la mise à jour de votre récepteur (Connexion PC --> Récepteur)
6. TV : Connecter un câble péritel de cette prise à votre téléviseur.
7. VCR : Connecter un câble péritel de cette prise à votre magnétoscope.
8. VIDEO OUT : Sortie vidéo en connectique de type RCA.
9. AUDIO OUT L&R : Sortie audio droit et gauche en connectique de type RCA.
10. S/PDIF : Sortie audio numérique.
11. Interrupteur Marche / Arrêt de votre récepteur.

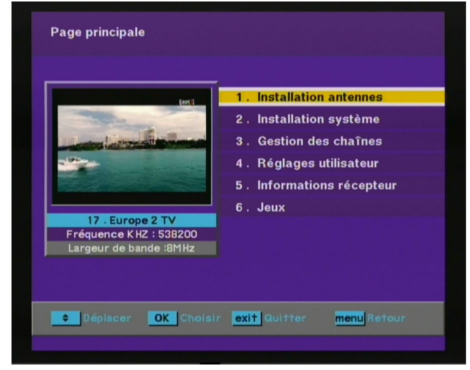
1. Permet d'allumer ou d'éteindre le récepteur.
2. Permet d'afficher les informations des programmes.
3. Permet la sélection directe des chaînes TV ou radios.
4. Permet la sélection du mode audio. (Droit, gauche ou stéréo)
5. Permet de sélectionner le mode chaîne TV ou radio.
6. Permet d'afficher les données EPG si celles-ci sont disponibles.
7. Permet de rendre ou non le terminal muet.
8. Permet de sortir ou de revenir au menu précédent.
9. Permet d'afficher le menu principal ou de revenir au menu précédent.
10. Permet de confirmer votre sélection ou d'afficher la liste des chaînes.
11. Permet de changer les chaînes ou se déplacer dans le menu.
12. Permet de changer le volume ou les paramètres du menu.
13. Permet de faire une pause sur l'image.
14. Permet de passer des chaînes satellite aux chaînes hertziennes.
15. Permet d'afficher la dernière chaîne sélectionnée.
16. Permet d'afficher les listes de chaînes favorites si elles existent.
17. Permet de sélectionner les chaînes favorites de la liste sélectionnée.
18. Permet d'afficher les données TELETEXT ou sous-titrage si celles-ci sont disponibles.
19. Permet de changer de mode entre le mode TV, VCR et le mode AV.
20. Permet de choisir entre le standard PAL / NTSC.



I) Menu principal

Le menu du terminal se compose de 6 sous-menus :

- Installation antennes
- Installation système
- Gestion des chaînes
- Réglages utilisateur
- Informations récepteur
- Jeux

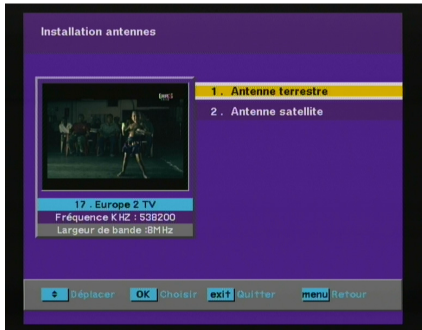


Dans l'ensemble du menu, la touche «**OK**» vous permettra de valider vos sélections, les touches «**CH** ▲▼» vous permettront de naviguer sur les différents paramètres et les touches «VOL ◄►» de les modifier.

1) INSTALLATION ANTENNES

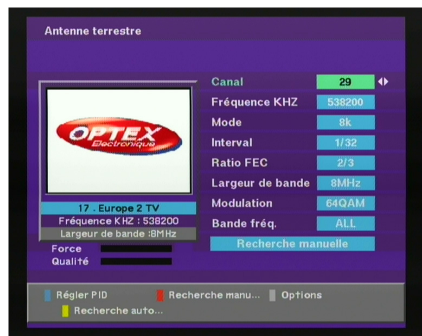
Dans ce menu d'installation, vous pouvez effectuer tous les réglages soit sur l'installation de l'antenne terrestre soit sur l'installation de l'antenne satellite. Il se divise en 2 menus : **Installation terrestre** et **Installation satellite**.

a) Installation terrestre



Ce menu vous permet de faire une recherche des canaux numérique terrestre soit manuellement soit automatiquement. Vous pouvez aussi effectuer des réglages sur les différents canaux.

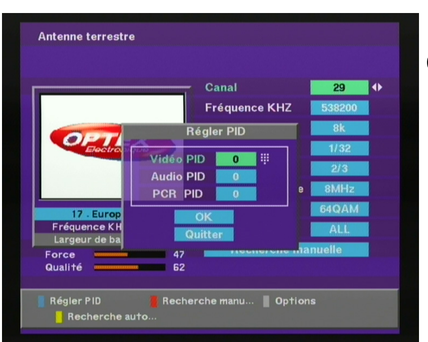
Touche ROUGE : Permet la recherche manuelle d'un canal sélectionné.
Touche JAUNE : Permet la recherche automatique de tous les canaux.



Régler PID : Permet d'affiner la recherche de chaîne grâce aux paramètres PID vidéo, audio et PCR. Ces paramètres sont affectés automatiquement lors de la recherche automatique des canaux.

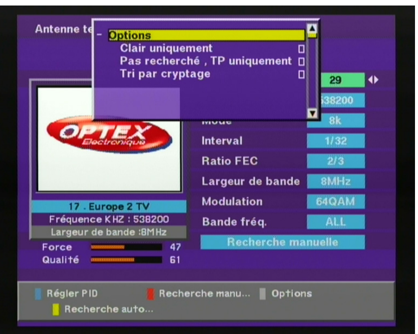
Les barres de **Force** et de **Qualité** vous indiquent si la réception de signal est correcte ou non.
Il faut pour une réception correcte que la barre de qualité soit au minimum à 65%.

Vous pouvez utiliser ces barres pour orienter votre antenne terrestre. Sélectionner un canal TNT dans votre région, puis déplacer votre antenne de façon à avoir une barre de qualité supérieure à 65%.



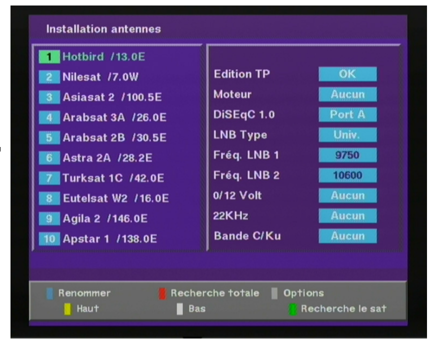
Ensuite vous n'aurez plus qu'à lancer une recherche automatique pour rechercher la totalité des canaux.

La **touche BLEUE** permet le réglage du canal avec ces paramètres PID.

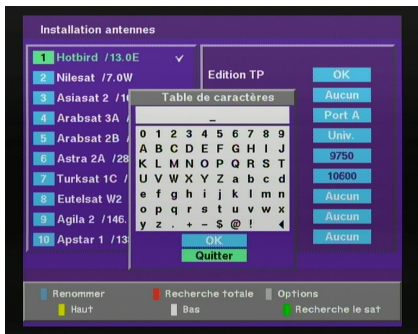


La **touche GRISE** (P/N) permet d'afficher les options de recherche.

b) Installation satellite



Vous pouvez dans ce menu réalisé tous les réglages relatifs à votre installation satellite.
Réglages du moteur, d'un commutateur DiSEqC ou d'une double tête...
L'écran de ce menu est **divisé en 2** : la partie de gauche vous permet de faire la sélection du satellite à configurer, la partie de droite vous permet de faire tous les réglages.



Pour sélectionner un satellite, appuyer sur la touche «**OK**», vous verrez apparaître un petit signe «**v**» sur la droite du nom du satellite.
Pour passer sur la partie droite de l'écran, appuyer sur la touche «**VOL►**» et pour revenir sur la gauche de l'écran, appuyer sur la touche «**MENU**».

Touche BLEUE : Permet de renommer le satellite
Touche ROUGE : Permet de rechercher tous les satellites sélectionnés.
Touche JAUNE/BLANCHE : Permet de naviguer de page en page.
Touche VERTE : Permet de rechercher le satellite sélectionné.

Edition TP : Ce paramètre permet d'accéder au menu recherche manuelle de transpondeur. Appuyer sur la touche «**OK**» pour y accéder.

Moteur : A utiliser dans le cas d'une installation motorisée! Vous avez le choix entre DiSEqC 1.2 et Usals. Utiliser les touches «◄►» pour changer ce paramètre.

DiSEqC1.0 : A utiliser dans le cas d'un double tête (Astra et Hotbird) ou 2 parabole avec un commutateur DiSEqC. Vous avez le choix entre **Port A, port B, Port C** et **Port D** qui correspondent aux différentes entrées du commutateur. Utiliser les touches «◄►» pour changer ce paramètre.

Lnb type : Sélectionner LNB universelle. C'est le type de LNB utilisée aujourd'hui. Utiliser les touches «◄►» pour changer ce paramètre.

0/12V : Par défaut ce paramètre est sur AUCUN. Vous avez le choix entre **0V, 12V** et **aucun**.

22KHz : Par défaut ce paramètre est sur AUCUN. Vous avez le choix entre **0KHz, 22KHz** et **aucun**.

Bande C/KU : Par défaut ce paramètre est sur AUCUN. Vous avez le choix entre **0/12V, 0/22KHz** et **aucun**.

1) INSTALLATION ANTENNES

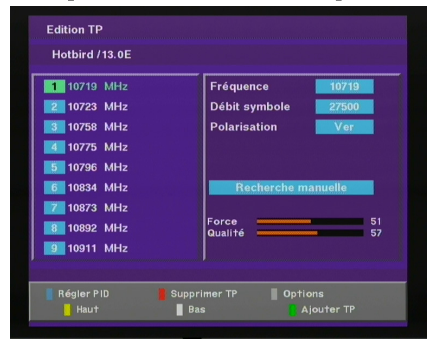
Type de Lnb : Si vous utilisez une tête universelle, vous devez laisser **UNIVERSELLE**. Dans le cas contraire, vous pouvez changer les valeurs.

22KHz : Vous pouvez modifier ce paramètre. Vous avez le choix entre **off, 0KHz** ou **22KHz**. Vous pouvez le laisser sur **Aucun**.

Bande C/KU : Vous avez le choix entre **Off, 0/12V** et **0/22KHz**. Vous pouvez le laisser sur **Aucun**.

PS : La sauvegarde des modifications se fera en sortant du menu avec la touche «**EXIT**».

c) Edition des TP (Transpondeurs)

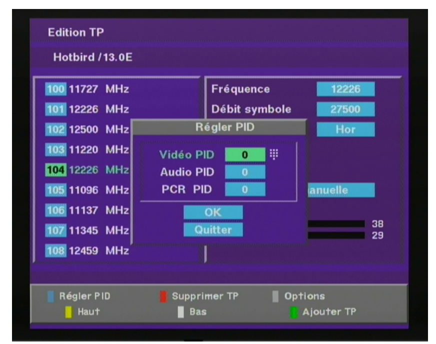


Vous pouvez dans ce menu réalisé différentes opérations sur les transpondeurs. Ce menu est divisé en 3 parties :

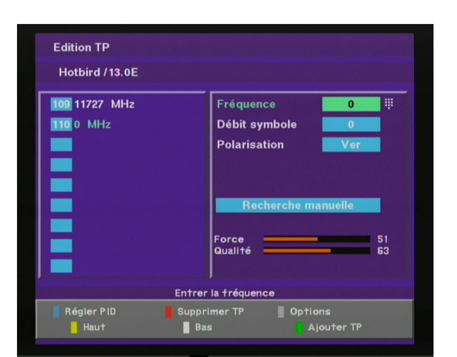
* La partie de gauche qui reprend la liste de tous les transpondeurs.
* La partie de droite qui affiche les informations du transpondeur. (Fréquence, Débit symbole et la polarisation)
* La partie basse qui reprend tous les fonctionnalités des boutons de couleur.

Les transpondeurs permettent la réception des chaînes. (Ce sont en fait des fréquences)

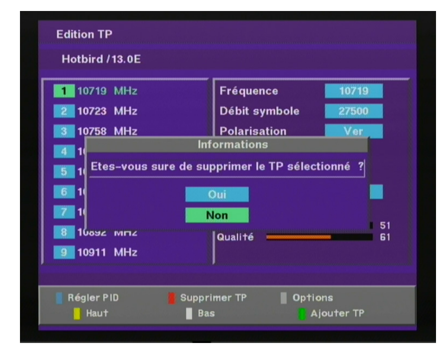
Touche **BLEUE** : Permet d'accéder au menu de réglage PID.
Touche **ROUGE** : Permet de supprimer le/les transpondeurs sélectionnés.
Touche **GRISE** : Permet d'afficher le menu options pour la recherche des chaînes.
Touche **VERTE** : Permet d'ajouter un nouveau transpondeur.
Touche **JAUNE** et **BLANCHE** : Permettent de monter ou descendre le curseur de page en page.



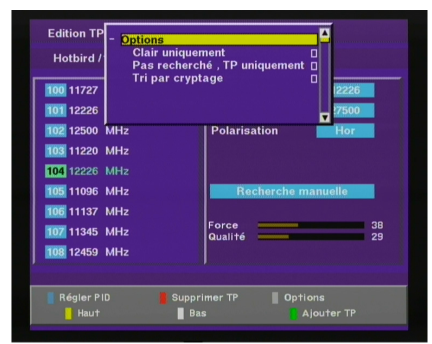
Menu PID



Ajouter un TP



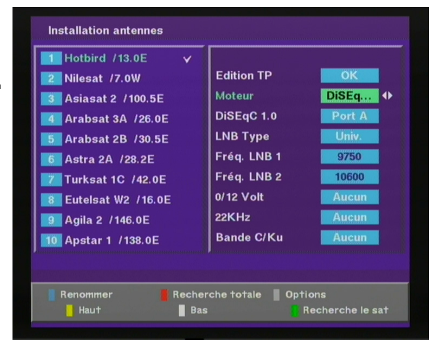
Supprimer un TP



Menu OPTION

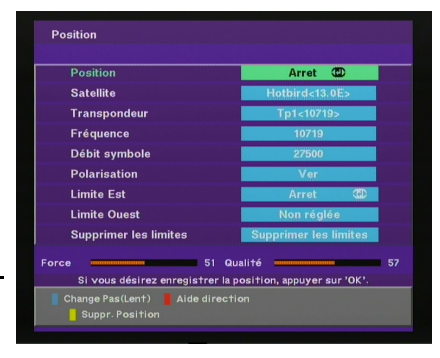


Recherche du TP



<u>En mode DiSEqC 1.2</u>
Ce menu activé, cela signifie que vous disposez d'une installation motorisée avec un moteur DiSEqC1.2.
En mode DiSEqC1.2, vous devrez faire tourner votre moteur pour chaque satellite et mémoriser chaque position.

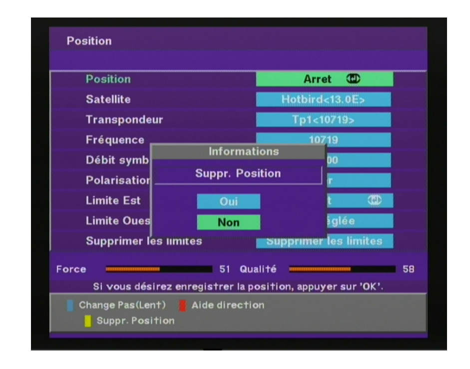
<u>Déplacement moteur</u> : Utiliser les touches «◄►» pour faire tourner votre moteur d'**Est** en **Ouest**.



<u>Satellite</u> : Utiliser les touche «◄►» ou «**OK**» pour sélectionner le satellite pour lequel vous désirez trouver la position satellite.

<u>Transpondeur</u> : Utiliser les touche «◄►» ou «**OK**» pour sélectionner le transpondeur de votre choix.

<u>Fréquence/Symbole/Polarisation</u> : Ce sont les 3 paramètres qui caractérisent un transpondeur. Vous pouvez éditer ces paramètres avec les touches numériques «**0...9**».



<u>Limite Est / Ouest</u> : Utiliser les touches «◄►» pour régler les limites **Est** et **Ouest** afin d'éviter que la parabole ne soit abimée par un obstacle.

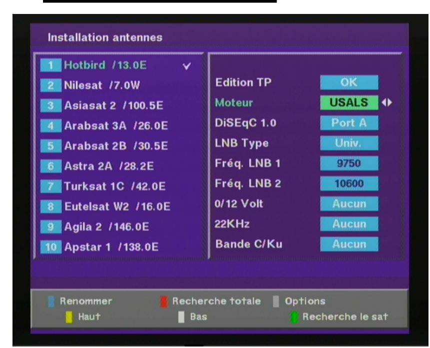
<u>Suppr. Limites</u> : Appuyer sur la touche «**OK**» pour supprimer les limites programmées.



Touche BLEUE : Permet de changer le pas de fonctionnement du moteur. (Lent, Rapide)
Touche ROUGE : Permet d'afficher en fonction de votre longitude et latitude, les valeurs d'élévation et d'azimut.
Touche JAUNE : Permet de supprimer la position mémorisée du satellite.

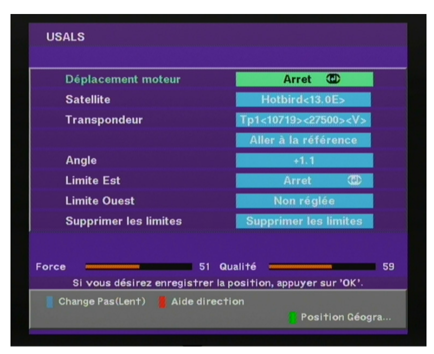
<u>PS</u> : Aidez-vous des barres de niveaux et de qualité pour vous indiquez si vous êtes en face du satellite recherché ou non.

En mode Usals



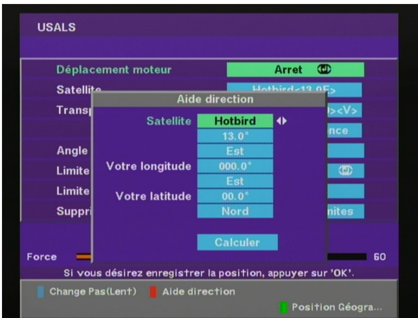
Ce menu activé, cela signifie que vous disposez d'une installation motorisée avec un moteur DiSEqC1.2.

En mode Usals, il vous suffit d'indiquer vos valeurs de longitude et de latitude pour que le moteur se place automatiquement sur n'importe quel satellite de votre choix.
PS : Tous les moteurs n'utilisent pas le système USALS. Référez-vous au manuel d'utilisation du moteur.



Déplacement moteur : Utiliser les touches «◄►» pour faire tourner votre moteur d'**Est** en **Ouest**. Normalement, dans ce mode de fonctionnement, vous n'en avez pas besoin.

Satellite : Utiliser les touches «◄►» ou «**OK**» pour sélectionner le satellite pour lequel vous désirez trouver la position satellite.

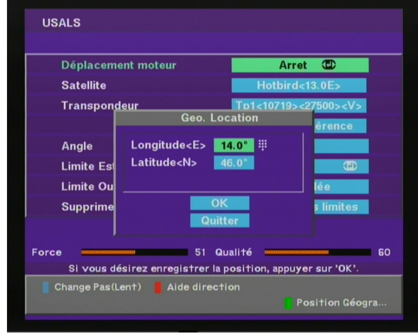


Transpondeur : Utiliser les touches «◄►» ou «**OK**» pour sélectionner le transpondeur de votre choix.

Aller à la référence : Appuyer sur la touche «**OK**» pour remettre votre moteur au point 0°.

Angle : Permet d'indiquer la valeur à laquelle se situe le satellite avec vos valeurs de longitude et de latitude.

Limite Est / Ouest : Utiliser les touches «◄►» pour régler les limites **Est** et **Ouest** afin d'éviter que la parabole ne soit abimée par un obstacle.



Suppr. Limites : Appuyer sur la touche «**OK**» pour supprimer les limites programmées.

Touche BLEUE : Permet de changer le pas de fonctionnement du moteur. (Lent, Rapide)
Touche ROUGE : Permet d'afficher en fonction de votre longitude et latitude, les valeurs d'élévation et d'azimut.
Touche VERTE : Permet d'indiquer vos valeurs de longitude et de latitude. Elles sont essentielles pour le fonctionnement de l'Usals.

PS : En cas de problème, reprenez le manuel d'utilisation du moteur.

Ce menu «**Installation système**» est constitué de 4 sous-menus.

- Réglage de l'horloge
- Timer
- Verrouillage parental
- Réinitialisation usine

a) Réglage de l'horloge

Ce menu vous permet de régler l'heure ainsi que la date de votre récepteur. Utiliser les touches «◄►» pour modifier les valeurs.

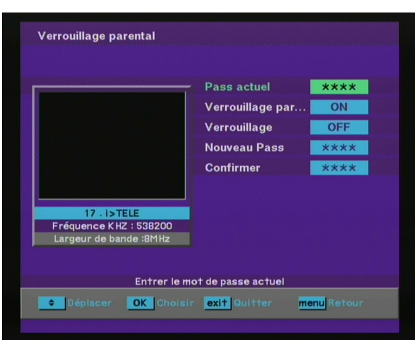
b) Timer

Vous avez la possibilité de programmer jusqu'à 10 timers. Le timer vous permet de faire allumer ou éteindre votre récepteur à une heure, une date et sur la chaîne que vous aurez paramétré.
Utiliser les touches «◄►» pour modifier les valeurs et la touche «**OK**» pour la sélection de la chaîne parmis la liste.



c) Contrôle parental

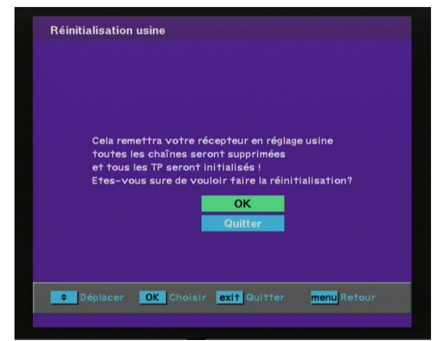
Dans ce menu, vous pouvez affecter un mot de passe pour verrouiller l'accès au menu principal de façon à éviter des déréglages...
Le mot de passe par défaut est «**0000**». Vous pouvez à tout moment le modifier!



Pass actuel : Entrer le mot de passe «**0000**».
Contrôle parental : Permet de bloquer l'accès aux chaînes qui auront été bloquées dans le menu GESTION DES CHAINES.
Menu : Permet de bloquer l'accès au menu du récepteur.
Nouveau Pass : Entrer le nouveau mot de passe désiré.
Confirmer : Valider par ce même nouveau mot de passe.

d) Réinitialisation usine

Cette fonction permet de remettre le récepteur à zéro. C'est à dire que toutes les modifications que vous aurez apportées (Liste de chaînes favorites...) seront supprimées.
Appuyer sur la touche «**OK**» pour valider cette réinitialisation usine.



3) GESTION DES CHAINES



Dans ce menu, vous pouvez effectuer toutes les opérations possibles sur les chaînes TV et radios (Créer des listes favorites, renommer une chaîne, supprimer ....)

Dans ce menu, vous utiliserez essentiellement les touches de couleurs.

Fonction «Supprimer»

Touche ROUGE : Permet de supprimer les chaînes non désirées.
Vous pouvez avec cette fonction supprimer soit **une chaîne, un transpondeur complet, un satellite complet** ou **supprimer toutes les chaînes.** Il suffit pour cela d'appuyer successivement sur la touche **ROUGE** pour voir apparaître les mentions suivantes :



Supprimer CH : Déplacez-vous ensuite avec le curseur à l'aide des touches «▲▼» puis appuyer sur la touche «**OK**» pour valider toutes les chaînes que vous désirez supprimer.
PS : Vous remarquerez qu'une fois la chaîne sélectionnée, une croix sera placée dans la case remplaçant ainsi le numéro de la chaîne.



Supprimer TP : Cette fonction supprime toutes les chaînes provenant d'un transpondeur (Une fréquence) identique. Car un transpondeur peut diffusé de 1 à 20 chaînes.
Placez-vous sur une chaîne que vous désirez supprimer puis appuyer sur la touche «**OK**», le récepteur sélectionnera automatiquement toutes les chaînes qui se rapportent à ce même transpondeur.



Supprimer Satellite : Cette fonction supprime toutes les chaînes d'un satellite. Si vous sélectionnez une chaîne du satellite ASTRA, alors toutes ses chaînes seront supprimées. Appuyer sur la touche «**OK**» pour faire votre sélection.
PS : Vous remarquerez qu'une fois la sélection faite, une croix sera placée dans toutes les cases des numéros de chaînes de ce satellite.

Supprimer Tous : Cette fonction permet de supprimer toutes les chaînes présentes dans la mémoire du récepteur. Appuyer sur la touche «**OK**» pour faire votre sélection.
PS : Vous remarquerez qu'une fois la sélection faite, l'ensemble des chaînes sera marquées d'une croix.

IMPORTANT : ***Toutes les modifications ne seront validées et exécutées que lorsque vous sortirez du menu. Il vous faudra pour cela valider le message qui s'affiche.***

Fonction «Favoris»

Touche VERTE : Permet de sélectionner la liste favorite dans laquelle vous désirez y placer des chaînes. Huits listes favorites différentes sont disponibles.
Appuyer successivement sur cette touche pour changer de liste favorite.
Une fois la liste sélectionnée, faite votre sélection de chaîne avec les touches «▲▼» et «**OK**» pour valider.
PS : Vous remarquerez qu'une fois les chaînes sélectionnées, le logo correspondant à cette liste favorite sera placé sur la droite du nom de la chaîne.



Fonction «Déplacer»

Touche JAUNE : Permet de déplacer une chaîne vers un autre emplacement ou autre numéro.
Appuyer sur la touche jaune pour activer cette fonction, puis avec les touches «▼▲» et «**OK**» sélectionner la chaîne à déplacer.
Vous pourrez voir une flèche à la place du numéro de la chaîne!
Déplacer ensuite le curseur avec les touches «▲▼» puis valider par la touche «**OK**».
La chaîne sera placée à l'endroit que vous aurez choisi.



Fonction «Bloquer»

Touche BLEUE : Permet de bloquer l'accès à certaines chaînes par un mot de passe.
PS : Il faut pour cela que le verrouillage parental soit activé dans le menu VERROUILLAGE PARENTAL.
Appuyer sur la touche bleue pour activer cette fonction, puis avec les touches «▼▲» et «**OK**» sélectionner la chaîne à bloquer. Pour dé-sélectionner un programme, il suffit d'appuyer de nouveau sur la touche «**OK**».



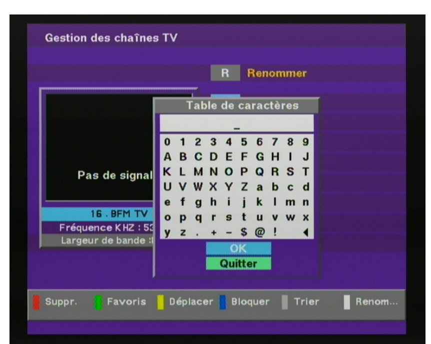
PS : Vous remarquerez qu'une fois les chaînes sélectionnées, un logo en forme de cadenas sera placé sur la droite du nom de la chaîne.

Fonction «Trier»

Touche GRISE : Permet de faire un tri de la liste des chaînes et d'accéder également aux fonctions **RENOMMER**.
Appuyer sur la touche **GRISE** pour activer la fonction, une fenêtre s'affiche. Descendez le curseur avec les touches «◄►» puis appuyer sur «**OK**».
Vous avez le choix entre :

- Trier par chaînes favorites
- Trier par chaînes bloquées
- Trier par chaînes cryptées
- Trier par nom des satellites
- Trier par nom des chaînes (Alphabétique)

Il suffit de sélectionner l'un d'entre eux puis d'appuyer sur la touche «**OK**». Le tri se fera instantanément



Fonction «Renommer la liste favorite»

Elle permet de renommer toutes les listes favorites. Il suffit pour cela de sélectionner la liste favorite à renommer et de valider cette fonction.

Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la liste.

Fonction «Renommer»

Permet de renommer une chaîne. Il suffit pour cela de sélectionner la chaîne à renommer et de valider cette fonction.

Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la chaîne sélectionnée.

Fonction «Renommer» via la touche BLANCHE

Permet de renommer une chaîne directement avec la touche **BLANCHE**. Sélectionner pour cela la chaîne à renommer puis appuyer sur la touche **BLANCHE**. Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la liste.



Dans ce menu, vous pouvez régler la langue du menu, le format de l'écran....

Utiliser les touches «◄►» pour modifier tous les paramètres.

Langue menu : Permet de sélectionner la langue du menu. Vous avez le choix entre 4 langues.

Langue audio : Permet de sélectionner l'audio pour les chaînes du récepteur.

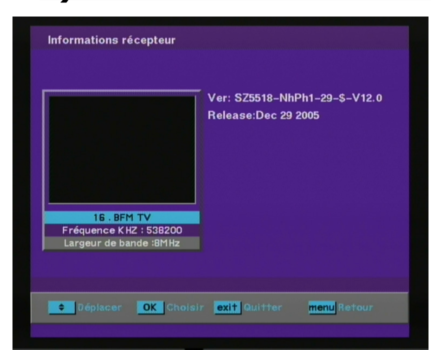
Alimentation LNB : Ce paramètre doit être sur «**ON**» pour le fonctionnement de votre parabole.

Format Ecran : Permet de choisir votre format d'écran entre **4/3, 16/9** et **Letterbox**.

Sortie Vidéo : Permet de choisir la sortie vidéo soit **RGB** soit **CVBS**.

Type TV : Permet de choisir la norme utilisée. Vous avez le choix entre **PAL, NTSC** et **PAL NTSC**.

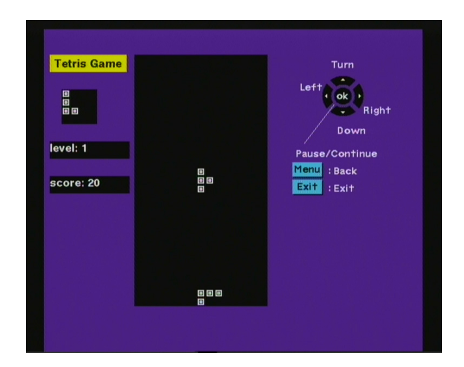
5) INFORMATIONS RECEPTEUR

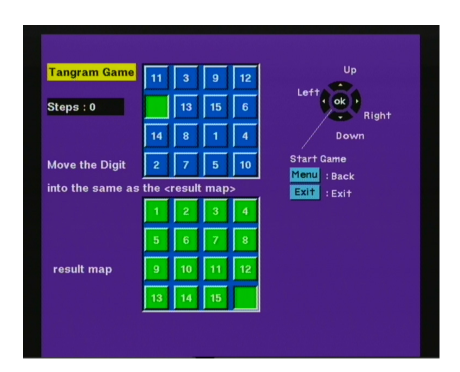


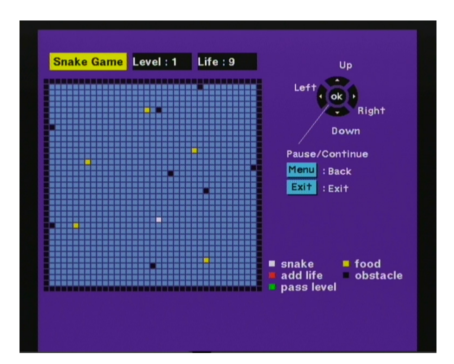
Vous pouvez voir dans ce menu le numéro de la version de logiciel de votre récepteur et la date du logiciel.

6) JEUX, PROBLEMES TECHNIQUES

Dans ce menu, vous aurez le choix entre 3 jeux différents : **Tétris, Move** et **Snake**.







Problèmes	Solutions
Aucun affichage sur la face avant!	Vérifier que le récepteur soit correctement alimenté et que la prise fonctionne!
Pas de signal vidéo ni audio!	• Vérifier votre cordon péritel. • Vérifier que les câbles provenant de l'antenne terrestre et satellite soit correctement connecté.
La qualité de l'image laisse à désirer et l'image se fige parfois!	• Changer votre antenne de position. • Vérifier vos longueurs de câble. Il faudra peut-être ajouter un amplificateur.
La télécommande ne fonctionne pas!	• Vérifier les piles. • Ajuster au mieux la position de votre télécommande face à la cellule infra-rouge de votre récepteur.

7) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Système	
Processeur principal	**1 x STI5518**
Mémoire FLASH ROM	**1 Mbits**
SDRAM	**4 Mbits**
Vitesse processeur	**81 MHz**
Mode A/V (Entrée / Sortie)	
Péritel TV	**Sortie Vidéo (CVBS, RGB)**
	Sortie Audio
Péritel VCR	**Sortie Vidéo (CVBS)**
	Entrée Vidéo (CVBS, RGB)
Audio L/R	**Fiche RCA**
RS-232C	**Transfert à 115200 Bauds/s ; 9 PIN**
Tuner satellite	
Connecteur d'entrée	**IEC 9,52mm**
Bande de fréquence	**50 à 860 MHz**
Impédance d'entrée	**75 Ohms**
Niveau de signal d'entrée	**-78dBm à -20 dBm**
Largeur de bande	**6 / 7 / 8MHz**
Démodulation	**OFDM**
Tuner Terrestre	
Bande de fréquence d'entrée	**VHF 149 à 429 MHz** **UHF 429 à 860 MHz**
Largeur de bande	**36 MHz**
Connecteur d'entrée	**IEC 9,52 mm femelle**
Taux	**7 / 8 MHz**
Contrôle antenne	**0 ou 5V par sélection**

Société OPTEX
Zone industrielle du pommier
Boulevard Eugène thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

